

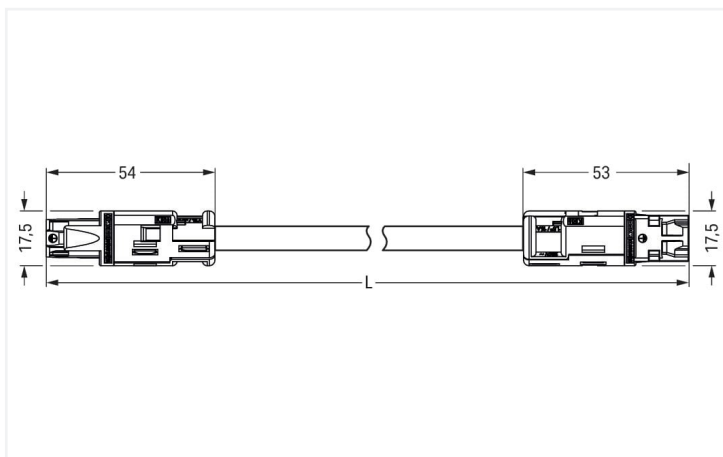
# Fiche technique | Référence: 774-9993/007-301

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; noir

<https://www.wago.com/774-9993/007-301>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Cordon précâblé WINSTA® RD avec codage A

Le cordon précâblé WINSTA® RD avec intensité nominale 20 A est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur d'installation est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 20 A. WINSTA® RD : les solutions de cette famille de produits s'adaptent aux alésages et aux conduites d'installation d'un diamètre allant jusqu'à 20 mm. La sécurité du bâtiment bien sûr toujours être assuré, même après que l'installation électrique a été effectuée. Les consignes de sécurité standardisé dans le cadre de BauPVo 100 % rempli par ce produit avec la classe de feu E.

Insertion directe au lieu de visser – cordons précâblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est équipé d'un connecteur femelle et d'un connecteur mâle. WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec boîtier de décharge de traction de WAGO.

Avec le système WINSTA® RD vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- Gain de temps, car aucun câblage n'est nécessaire sur le chantier
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- installation électrique structurée et rapide

| Remarques |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Remarque  | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans l'eShop |

| Données électriques                 |       |                |    |  |
|-------------------------------------|-------|----------------|----|--|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |    |  |
| Overvoltage category                | III   | III            | II |  |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2  |  |
| Tension de référence                | 250 V | -              | -  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | -              | -  |  |
| Courant de référence                | 20 A  | -              | -  |  |

| Général                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

| Données de raccordement     |                      |  |
|-----------------------------|----------------------|--|
| Nombre total des potentiels | 3                    |  |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé |  |

| Connexion 1             |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de pôles         | 3                                    |
| Section du conducteur   | 2,5 mm²                              |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - Connecteur mâle |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Largeur              | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Hauteur              | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Longueur totale      | 3 m                  |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales                                                                                              |
| Codage                                            | A                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Non                                                                                                                                     |
| Impression                                        | L ⊕ N                                                                                                                                   |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 30 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                                       |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage   | avec verrouillage : > 80 N                                                                                                              |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | env. 30 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                                       |
| Nombre de cycles d'enfichage                      | 200, sans charge ohmique                                                                                                                |
| Version de raccordement                           | Connecteur femelle - Connecteur mâle                                                                                                    |
| Type de cordon précâblé                           | Cordon de raccordement                                                                                                                  |
| Type de câble                                     | H05VV-F 3G2,5                                                                                                                           |
| Indice de protection                              | IP20; En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

## Connexion

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection contre l'inversion                            | Oui                                                                                                                                                                                                                         |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport :<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement |
| Verrouillage de la connexion par enfichage               | Cliquet de verrouillage                                                                                                                                                                                                     |

## Données du matériau

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau        | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                             | noir                                                                                   |
| Matière isolante Boîtier principal  | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'incendie selon EN 50575    | E <sub>ca</sub>                                                                        |
| Matériau du contact                 | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface                                   |
| Surface du contact                  | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                  | 88,91 MJ                                                                               |
| Couleur de connecteur               | noir                                                                                   |
| Couleur de la décharge de traction  | noir                                                                                   |
| Couleur du câble gainé              | noir                                                                                   |
| Couleur d'impression du câble gainé | blanc                                                                                  |
| Sans halogène                       | Non                                                                                    |
| Sans silicone                       | Oui                                                                                    |
| Matériau de la gaine                | PVC                                                                                    |
| Câble caoutchouc                    | Non                                                                                    |
| Poids                               | 482,8 g                                                                                |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.072 kg/m                                                                             |

## Conditions d'environnement

|                                                      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation                            | -5 ... +40 °C                                                                                                    |
| Température d'utilisation continue                   | -35 ... +85 °C                                                                                                   |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Câble pour températures ≤ 70 °C (y compris câbles sans halogène)<br>Parties isolantes pour températures ≤ 105 °C |



| Données commerciales     |                |
|--------------------------|----------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-44-06-04    |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-04    |
| ETIM 9.0                 | EC002587       |
| ETIM 8.0                 | EC002587       |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)       |
| Type d'emballage         | sans emballage |
| Pays d'origine           | DE             |
| GTIN                     | 4045454320683  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Déclarations de conformité et de fabricant |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
|     |          |                                            |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Norme    | Nom du certificat                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 61535 | NTR NL-7969                                |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 61984 | NTR NL-7848                                |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61535 | 71-123229                                  |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61984 | 71-114944                                  |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -        | 2118353.01                                 |

| Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit                  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                                 |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance<br>774-9993/007-301 |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |                                                                                     |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 774-9993/007-301     | 19.02.2019 | xml<br>2.95 KB  |  |
| 774-9993/007-301     | 08.01.2015 | doc<br>23.00 KB |  |



Données CAD/CAE

| Données CAE                           |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>774-9993/007-301 |  |
| WSCAD Universe<br>774-9993/007-301    |  |